



## Bem vindo ao curso

### Capítulo 1 - Bem-vindo ao curso

Bem-vindo ao curso de ***Estrutura de Dados***. Aqui veremos as principais estruturas, como:

- Listas,
- Listas ligadas,
- Listas duplamente ligadas,
- Pilhas,
- Filas,
- Conjuntos, etc.

Aprenderemos como cada uma delas funciona por baixo dos panos e discutir as vantagens e as desvantagens de cada uma.

Também veremos um pouco sobre tempo de execução e performance dessas estruturas de dados, em diversas situações. Isso é importante para podermos optar por uma delas em nosso programa.

Lembre-se que, apesar de que veremos a implementação, o mais importante aqui é entender como a estrutura funciona, para que ao final do curso possamos criar as nossas próprias estruturas.

Nos vemos na primeira aula!